



POLSKIE TOWARZYSTWO GEOGRAFICZNE

Biuletyn Informacyjny nr 63

Zarząd Główny



Listopad 2021

Krakowskie Przedmieście 30 • 00-927 Warszawa
+48 22 826 17 94 • biuro@ptgeo.org.pl • ptgeo.org.pl • facebook.com/ptgeo.org
KRS 0000110860 • NIP 525-15-75-166 • REGON 000804069
IdeaBank 39 1950 0001 2006 9950 8293 0010

Wprowadzenie

Drogie Koleżanki,
Drodzy Koledzy,
Szanowni Państwo,

Oddajemy do rąk naszych Członków i Sympatyków kolejny, 63 już numer Biuletynu Informacyjnego PTG. Zawarte w nim informacje są podsumowaniem działalności Polskiego Towarzystwa Geograficznego w 2020 roku. Działalność w minionym roku przebiegała w warunkach, wynikających z nadzwyczajnych obostrzeń będących skutkiem pandemii koronawirusa. Trudności życia codziennego dotknęły wszystkich bez wyjątku, miały także swe skutki w profilu i sposobie działania naszego Towarzystwa.

Warto podkreślić, iż dzięki niezwykle aktywnej działalności Członków Oddziałów, PTG skutecznie realizowało cele statutowe, skierowane przede wszystkim do regionalnych i lokalnych społeczności. Działający w Oddziałach Członkowie efektywnie zaadaptowali nowoczesne technologie komunikacji zdalnej i wykorzystali je do realizacji swoich inicjatyw, których w 2020 roku odnotowano łącznie blisko 130, z czego ponad 50 w formule zdalnej. Transmisje z prelekcji cieszyły się zainteresowaniem ponadregionalnym. Ten sposób przekazu w spotkaniach, prelekcjach, wystawach, konkursach spowodował, że w wydarzeniach brali udział członkowie i sympatycy PTG z wielu miejsc w Polsce. W niektórych wydarzeniach organizowanych w formule on-line brało udział nawet 250 słuchaczy. Miały miejsce także inicjatywy międzynarodowe, jak np. zdalne

prelekcje obchodów Bożego Narodzenia w różnych krajach na obu półkulach. W okresie pandemii, mimo licznych ograniczeń udało się także organizować „tradycyjne” wycieczki oraz zajęcia i warsztaty terenowe. Wyrażam szczególne uznanie za determinację w ich organizacji. Słowa podziękowania należą się również Komisjom tematycznym, które podjęły trud organizacji spotkań naukowych, najczęściej w formie zdalnej.

Obiektywne uwarunkowania i ograniczenia spowodowały, że zmuszeni byliśmy przełożyć nasze sztanدارowe wydarzenie – Zajazd naszego Towarzystwa. Do wymogów pandemii przystosowano przebieg Olimpiady Geograficzna. Pomimo trudności wiele firmowanych logiem PTG inicjatyw naukowych i popularyzatorskich odbyło się, zyskało bardzo dobre opinie i przysporzyło nam satysfakcji. Powiodło się aplikowanie w 2020 r o projekt międzynarodowy i już w 2021 r. ukazał się opatrzony logiem PTG „Atlas krajów wyszehradzkich”. Mamy nadzieje, że projekt ten otwiera dopiero ścieżkę aplikacji o środki zewnętrzne i zaświadcza o potencjale naszego Towarzystwa, także w tym zakresie.

Mimo trudności, Polskie Towarzystwo Geograficzne przez cały 2020 rok było zarządzane w sposób sprawny. Dzięki Zarządowi poprzedniej kadencji doszło w październiku 2020 roku do wyborów nowych władz PTG – pierwszy raz w historii wybory zorganizowano w formie hybrydowej. Pod koniec 2020 roku Towarzystwo zostało zakwalifikowane do programu „Google for Nonprofits”, dzięki czemu bez dodatkowych nakładów

finansowych możliwe stało się całkowicie zdalne zarządzanie pracami PTG. Wiele z wypracowanych praktyk i rozwiązań komunikacji zdalnej czy hybrydowej z pewnością zostanie z nami w czasach popandemicznych. M.in. comiesięczne spotkania Prezydium i częste zebrania Zarządu Głównego niezwykle ułatwiają pracę i przyspieszają bieżący przepływ informacji między Oddziałami. O naszej aktywności w sposób ilościowy zaświadcza liczba odsłon strony internetowej i profilu na Facebooku.

Za wspólną pracę na rzecz rozwoju Polskiego Towarzystwa Geograficznego i na rzecz Geografii w 2020 r., wszystkim Członkom i Sympatykom PTG składam serdeczne podziękowania. Zachęcam do

ważnej lektury Biuletynu, który szczegółowo omawia naszą działalność.

Z perspektywy już kończącego się roku 2021 z nadzieją patrzę na przyszłość PTG, którego siłę i pozycję determinuje wyobraźnia, pracowitość, zaangażowanie i wola społecznego działania wszystkich Członków Towarzystwa.

Bądźcie zdrowi!

Z geograficznymi pozdrowieniami,
Urszula Myga-Piątek
Przewodnicząca PTG

Spis treści

Władze PTG	2
Odnaczenia i wyróżnienia przyznane w 2020 r.....	3
XVLI Olimpiada Geograficzna	4
XXXVI Konkurs Prac Magisterskich z Zakresu Geografii	4
Uchwały podjęte w 2020 r.	4
Monografie wydane w 2020 r.	5
Konferencje zorganizowane w 2020 r.....	5
Działalność Oddziałów PTG	5
Działalność Komisji tematycznych PTG	9
Projekty realizowane w 2020 r. ze środków zewnętrznych	10
Sytuacja finansowa PTG.....	10
Członkowie PTG	12
Przeznacz 1% na PTG	12
Sprawy bieżące i komunikaty	12

Władze PTG

Władze PTG w kadencji 2020-2024 zostały wybrane na Walnym Zgromadzeniu Delegatów, które odbyło się 10 października 2020 r. w Warszawie. Informacje poniżej prezentowane są według stanu na dzień 31 grudnia 2020 r.

Prezydium Zarządu Głównego

Przewodnicząca – Urszula Myga-Piątek
Zastępcy Przewodniczącej – Małgorzata Mazurek,
Zbigniew Podgórski, Tomasz Wites
Sekretarz – Tomasz Napierała
Zastępczyni Sekretarza – Agnieszka Latocha
Skarbnik – Andrzej Soczówka
Zastępczyni Skarbnika – Małgorzata Flaga

Honorowy Przewodniczący

Antoni Jackowski

Wybieralni Członkowie Zarządu Głównego

Anita Bokwa, Konrad Czapiewski, Wiesław Kosakowski

Redaktor Naczelny Czasopisma Geograficznego

Cezary Mądry

Główna Komisja Rewizyjna

Przewodnicząca – Teresa Sadoń-Osowiecka
Zastępczyni Przewodniczącej – Iwona Piotrowska
Sekretarz – Anna Bilik
Członkowie – Adam Hibszer, Iwona Jażewicz

Sąd Koleżeński

Przewodnicząca – Lidia Jochym

Zastępczyni Przewodniczącej – Hanna Grunwald
Sekretarz – Elżbieta Markowiak
Członkowie – Lucyna Szaniawska, Joanna
Szczepankiewicz-Battek



Przewodniczący Oddziałów PTG

Częstochowski – Urszula Gospodarek
Gdański – Piotr Paweł Woźniak
Kartograficzny – Marek Baranowski
Katowicki – Marta Chmielewska
Kielecki – Irena Dybska-Jakóbkiewicz
Krakowski – Paweł Struś
Lubelski – Andrzej Mischczuk
Łódzki – Tomasz Figlus
Olimpijski – Ryszard Szczęsny
Opolski – Maria Śmigielka
Klub Polarny – Krzysztof Migała
Poznański – Cezary Mądry
Radomski – Łukasz Zaborowski
Rzeszowski – Joanna Wład-Michalik
Słupski – Mariusz Miedziński
Szczeciński – Beata Meyer
Stalowowolski – Janusz Goc
Teledetekcji i Geoinformatyki – Krzysztof Będkowski
Toruński – Marcin Świtoniak
Warszawski – Stefan Kałuski
Wrocławski – Janusz Łach

Przewodniczący Komisji tematycznych PTG

Edukacji Geograficznej – Elżbieta Szkurłat
Geografii Komunikacji – Arkadiusz Kołoś
Geografii Osadnictwa i Ludności – Przemysław
Śleszyński
Geografii Politycznej i Historycznej – Marek
Sobczyński
Geografii Przemysłu – Zbigniew Ziolo
Geografii Religii – Antoni Jackowski
Geografii Turystyki – Bogdan Włodarczyk
Hydrologiczna – Paweł Jokiel
Krajobrazu Kulturowego – Krzysztof Badora
Obszarów Wiejskich – Marcin Wójcik



Przewodniczący pozostałych organów PTG

Komisja Konkursu Prac Magisterskich – Elwira
Żmudzka
Komisja Odznaczeń i Wyróżnień – Marek Nowosad
Komitet Główny Olimpiady Geograficznej – Zbigniew
Podgórski
Zespół ds. Administracyjno-Finansowych – Andrzej
Soczówka

Aktualne informacje o Władzach PTG, Oddziałach,
Komisjach, i pozostałych organach Towarzystwa
znajdują się na stronie internetowej PTG.

Odnaczenia i wyróżnienia przyznane w 2020 r.

Członkostwo Honorowe

Elżbieta Kardaszewska (O/Lubelski)
Stanisław Lewandowski (O/Toruński)
Zdzisław Preisner (O/Toruński)

Medal PTG

Leon Andrzejewski (O/Toruński)
Anita Bokwa (O/Krakowski)
Daniela Szymańska (O/Toruński)
Jerzy Wrona (O/Krakowski)

Złota Odznaka PTG

Małgorzata Sperczyńska-Mitreva (O/Częstochowski)
Maria Fajer (O/Katowicki)
Aneta Musiał-Foryś (O/Katowicki)
Marek Ruman (O/Katowicki)
Kazimierz Krzemień (O/Krakowski)
Sławomir Kurek (O/Krakowski)

Tomasz Rachwał (O/Krakowski)
Renata Krukowska (O/Lubelski)
Katarzyna Mięsiak-Wójcik (O/Lubelski)
Przemysław Mroczek (O/Lubelski)
Robert Wiluś (O/Łódzki)
Małgorzata Mazurek (O/Poznański)
Iwona Piotrowska (O/Poznański)
Konrad Czapiewski (O/Warszawski)
Izabella Łęcka (O/Warszawski)
Beata Maciejewska (O/Warszawski)
Przemysław Śleszyński (O/Warszawski)
Marek Więckowski (O/Warszawski)
Tomasz Wites (O/Warszawski)

Honorowe Dyplomy Komisji Geografii Osadnictwa i Ludności „w uznaniu zasług na rzecz rozwoju polskiej geografii osadnictwa i ludności”

Krystian Heffner (Akademia Ekonomiczna w
Katowicach)
Jolanta Jakóbczyk-Gryszkiewicz (Uniwersytet Łódzki)
Marek Kupiszewski (Instytut Geografii i

Przestrzennego Zagospodarowania PAN)
Zbigniew Rykiel (Uniwersytet Rzeszowski)
Janusz Słodczyk (Uniwersytet Opolski)

Maria Soja (Uniwersytet Jagielloński)
Andrzej Suliborski (Uniwersytet Łódzki)
Anita Wolaniuk (Uniwersytet Łódzki)

XVLI Olimpiada Geograficzna

W roku szkolnym 2019/2020 odbyła się **XVLI Olimpiada Geograficzna**. Do pierwszego etapu zgłosiło się 1942 uczniów z 415 szkół. Największa liczba uczestników zawodów okręgowych pochodziła z następujących szkół: III LO w Gdyni (24 uczniów), II LO w Warszawie (19 uczniów), V LO w Krakowie (18 uczniów), LO KTK w Bielsku-Białej (17 uczniów), I LO w Łodzi (15 uczniów), LO Sióstr Prezentek w Rzeszowie (13 uczniów), XIV LO we Wrocławiu (13 uczniów).

Ze względu na stan zagrożenia epidemicznego, zgodnie z wytycznym Ministerstwa Edukacji Narodowej z dnia 16 marca 2020 r., zawody finałowe XVLI Olimpiady

Geograficznej zaplanowane na 16-19 kwietnia 2020 r. w Gdyni nie odbyły się. Wszyscy uczniowie zakwalifikowani decyzją Komitetu Głównego do zawodów finałowych uzyskali tytuł finalisty XVLI Olimpiady Geograficznej. Najwyższą punktację otrzymali:

- ▶ Szymon Mol z LO KTK w Bielsku-Białej, uczeń mgr. Marka Wójtowicza,
- ▶ Patryk Mitka z I LO w Krakowie, uczeń mgr. Andrzeja Szostka,
- ▶ Szymon Kłapiński z II LO w Wałbrzychu, uczeń mgr. Anny Wojtowicz.

XXXVI Konkurs Prac Magisterskich z Zakresu Geografii

W 2020 roku odbyła się **XXXVI edycja Konkursu Prac Magisterskich z Zakresu Geografii Polskiego Towarzystwa Geograficznego**. Sąd konkursowy pracujący pod kierunkiem dr hab. Elwiry Żmudzkiej, prof. UW, przyznał nagrody jak następuje:

- ▶ I Nagroda ex aequo: Tomasz Grzyb, praca *Dziedzictwo kulturowe prawosławia jako element atrakcyjności krajobrazu pogranicza*, Katedra Geografii Turystyki i Rekreacji, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski, opiekun dr hab. Sylwia Kulczyk;
- ▶ I Nagroda ex aequo: Zofia Jabs, praca *Uwarunkowania i kierunki przekształceń dawnych pól ornych po wysiedleniach lat 40. XX wieku w Beskidach*, Katedra Geografii Fizycznej, Wydział Geografii i Studiów Regionalnych, Uniwersytet Warszawski, opiekunowie dr Alina Gerlée, dr Andrzej Affek (PAN);
- ▶ II Nagroda: nie przyznano;

- ▶ III Nagroda: Paulina Mareczka, praca *Charakterystyka warstw powierzchniowych na wybranych skalnych materiałach budowlanych na Zamku Królewskim na Wawelu*, Zakład Ekorozwoju i Kształtowania Środowiska Geograficznego, Wydział Geograficzno-Biologiczny, Uniwersytet Pedagogiczny im. Komisji Edukacji Narodowej, opiekun dr hab. Wanda Wilczyńska-Michalik, prof. UP
- ▶ Wyróżnienie: Magdalena Ożgo, praca *Częstość i intensywność występowania posuch atmosferycznych w południowo-wschodniej części Lubelszczyzny (2000-2014)*, Zakład Meteorologii i Klimatologii, Wydział Nauk o Ziemi i Gospodarki Przestrzennej, Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, opiekun prof. dr hab. Bogusław Kaszewski

Uchwały podjęte w 2020 r.

Wszystkie uchwały podjęte przez Walne Zgromadzenie Delegatów PTG oraz Zarząd Główny PTG, począwszy od kadencji 2020-2024 udostępniane są na **wirtualnym dysku PTG**.

Uchwały podjęte przez Zarząd Główny:

- ▶ Uchwała Zarządu Głównego Polskiego Towarzystwa Geograficznego nr 2020-2024/001 z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie zatwierdzenia regulaminu Olimpiady Geograficznej na rok szkolny 2020/2021.

Monografie wydane w 2020 r.

- ▶ *Księga Wielkiego Jubileuszu. Polskie Towarzystwo Geograficzne 1918-2018.* (2020). Red. Antoni Jackowski, Tomasz Wites. Kraków: Instytut Geografii i Gospodarki Przestrzennej UJ, Polskie Towarzystwo Geograficzne. (Zarząd Główny);
- ▶ *Badania geograficzne dla rozwoju niepodległej Polski.* (2020) Red. Przemysław Śleszyński. Warszawa: Wydawnictwo Sejmowe, Polskie Towarzystwo Geograficzne, Komitet Nauk Geograficznych PAN. (Zarząd Główny);
- ▶ *Edukacja geograficzna – ku kształceniu poszukującym.* (2020). Red. Irena Dybska-Jakóbkiewicz, Elżbieta Szkurlat. Prace Monograficzne Komisji Edukacji Geograficznej PTG t. 10. Poznań-Warszawa: Bogucki Wydawnictwo Naukowe. (Komisja Edukacji Geograficznej);
- ▶ *Ner. Monografia hydrologiczna niekochanej rzeki.* (2020). Red. Paweł Jokiel, Adam Bartnik. Łódź: Wydawnictwo UŁ. (Komisja Hydrologiczna);
- ▶ *Region and Regionalism: The Role of the State in the Era of Globalization.* (2019, ukazało się w 2020 r.). Red. Marek Sobczyński, Krystian Heffner. Studia z Geografii Politycznej i Historycznej t. 8. Łódź: Wydawnictwo UŁ. (Komisja Geografii Politycznej i Historycznej);
- ▶ *Wody Wielkopolski.* (2020). Red. Adam Choiński. Poznań: Wydawnictwo Naukowe UAM. (Komisja Hydrologiczna);
- ▶ Wrześniński D., Graf R, Perz A., Plewa K. (2020). *Naturalne i antropogeniczne zmiany obiegu wody. Współczesne problemy i kierunki badań.* Studia i Prace z Geografii t. 83. Poznań: Bogucki Wydawnictwo Naukowe. (Komisja Hydrologiczna).

Konferencje zorganizowane w 2020 r.

- ▶ 32. Konwersatorium Wiedzy o Mieście. Trzy dekady transformacji (1990-2020) (Komisja Geografii Osadnictwa i Ludności);
- ▶ 36. Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. Przemiany strukturalne przemysłu i usług (Komisja Geografii Przemysłu);
- ▶ IV Ogólnopolska Konferencja Hydrologiczna z okazji Światowego Dnia Wody pt. Naturalne i antropogeniczne zmiany obiegu wody (Komisja Hydrologiczna);
- ▶ Konferencja pt. Umiejętności jako nadrzędny cel edukacji geograficznej - ich kształtowanie i ocenianie (O/Toruński);
- ▶ Międzynarodowa Konferencja Naukowa nt. Przedsiębiorczość jako czynnik rozwoju regionalnego i lokalnego połączona z 13. Zjazdem Nauczycieli Przedsiębiorczości nt. Modernizacja treści i metod edukacji w zakresie przedsiębiorczości (Komisja Geografii Przemysłu);
- ▶ Ogólnopolska konferencja naukowa pt. Umiejętności jako nadrzędny cel edukacji geograficznej - ich kształtowanie i ocenianie (Komisja Edukacji Geograficznej);
- ▶ Ogólnopolskie Seminarium Naukowe pt. Susza - wyzwania i perspektywy (Komisja Hydrologiczna);
- ▶ Seminarium Dydaktyków Geografii (Komisja Edukacji Geograficznej);
- ▶ Seminarium naukowe dla nauczycieli podczas Zawodów Okręgowych XLVI Olimpiady Geograficznej (O/Poznański);
- ▶ The 17th International "Łódź" Conference on Political Geography - Rivers in the lives of nations in their economy and politics (O/Łódzki, Komisja Geografii Politycznej i Historycznej);
- ▶ V Międzynarodowa Konferencja Naukowa pt. Problemy i wyzwania geografii komunikacji, w Krakowie (Komisja Geografii Komunikacji);
- ▶ XI Seminarium Sekcji Teledetekcji KBKiS PAN pt. Zastosowania teledetekcji w leśnictwie in memoriam Prof. Wojciech Bychawski (O/Teledetekcji i Geoinformatyki);
- ▶ XXXVI Seminarium Terenowe Warsztaty z Geografii Turyzmu (Komisja Geografii Turyzmu).

Działalność Oddziałów PTG

W wykazie aktywności Oddziałów pominięto organizację konferencji i publikację monografii. Oba rodzaje aktywności zostały zaprezentowane w

odrębnych sekcjach Biuletynu PTG: **Monografie wydane w 2020 r.** oraz **Konferencje zorganizowane w 2020 r.** Wykaz przygotowano w oparciu o dane nadesłane przez Oddziały.

Oddział Częstochowski

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Spotkanie organizacyjne XIX Nauczycielskiego Obozu Wędrownego (Zbigniew Tarnowski)
- ▶ Wybrane obszary chronione i parki narodowe Stanów Zjednoczonych (Janusz Nierzwicki)
- ▶ Obiekty sakralne w krajobrazie Częstochowy (Urszula Gospodarek)
- ▶ Sieć rzeczna na terenie miasta Częstochowy (prelekcja dla uczniów Szkoły Podstawowej nr 17 z Oddziałami Integracyjnymi w Częstochowie)

Wycieczki / Zajęcia terenowe:

- ▶ Spacer po Starym Mieście
- ▶ Dzielnica Podjasnogórska
- ▶ Warta poznania warta
- ▶ Zamek w Olsztynie. Święto Szlaku Orlich Gniazd - Juromania
- ▶ Zakończenie lata. Rezerwat Sokole Góry

Inne:

- ▶ Współpraca z Regionalnym Oddziałem PTTK przy opracowaniu i realizacji oferty wycieczek krajoznawczych

Oddział Gdański

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Śladami polskości na zachodniej Ukrainie (Alicja Wrzosek)
- ▶ W bałkańskim tygłu - geograficzna różnorodność krajów byłej Jugosławii (Marek Dąbrowski)
- ▶ Torfowiska - zagrożenia i potrzeba ochrony (Zuzanna Lipińska i Marlena Pawłowska)

Oddział Kartograficzny

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Problemy przetwarzania i publikacji danych dla Internetowego Atlasu Polski Niepodległej (Andrzej Głazewski, Paweł J. Kowalski)

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ XII Ogólnopolski Konkurs Prac Dyplomowych z Zakresu Kartografii, Geomatyki i Geoinformacji

Czasopisma / Serie wydawnicze:

- ▶ Polish Cartographical Review

Oddział Katowicki

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Śląski Festiwal Nauki. Warsztaty pt. Nie straszny nam wulkan! (Marta Chmielewska)

- ▶ III Festiwal Podróżniczy w Kennedym. Prelekcje oraz warsztaty dla uczniów: Moja wietnamska podróż; Francja; Jak wykonać model wieży Eiffla?; Lawendowe pola; Croissant, brie, bagietka, tarta - czyli to, co Francuzi lubią najbardziej (Barbara Włochowicz, Justyna Przepadło, Marta Guja)
- ▶ Wykład dla uczniów I LO w Rybniku pt. Zapisane w krajobrazie... dziedzictwo kulturowe Górnego Śląska (Marta Chmielewska)
- ▶ Wykład dla uczniów I LO w Rybniku pt. Przeszłość spleciona z przyszłością - w służbie archeologii (Magdalena Przysiężna-Pizarska)
- ▶ Wykłady dla nauczycieli - zawody okręgowe Olimpiady Geograficznej: Zastosowanie technologii geoinformacyjnych na lekcjach geografii; Aktualne problemy demograficzne i gospodarcze GZM (Michał Ciepły, Sławomir Sitek)
- ▶ Wykład dla olimpijczyków pt. Metropolie w przestrzeni geograficznej (Elżbieta Zuzanska-Żyśko)
- ▶ Prelekcja pt. Szlak Zabytków Techniki Województwa Śląskiego (Marta Chmielewska)
- ▶ Prelekcja pt. Złombol - przygoda na skraju absurdu (Krzysztof Klimiuk)
- ▶ Wykład dla uczniów I LO w Rybniku pt. Opowiedzieć miasto... obudzić miejsce (Maria Stachowicz-Polak)
- ▶ Prelekcja pt. Iran, fascynujący kraj (Dariusz Karolczyk)
- ▶ Prelekcja pt. Niesentymalna podróż. O życiu zapisanym przez bytomiankę ze Zbaraża (Anna Meiser)
- ▶ Prelekcja pt. Afryka mało obiektywnie (Tomasz Bazan)
- ▶ Prelekcje w ramach świątecznego spotkania członków Oddziału: Święta do góry nogami - Australia; Święta pod osłoną nocy polarnej - Spitsbergen (Karolina Pigula; Dariusz Ignatiuk)

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Konkurs: Nordaliada
- ▶ Zawody Okręgowe XLVI Olimpiady Geograficznej

Konkurs ekologiczny

- ▶ Konkurs geograficzno-turystyczny dla uczniów klas 6-8 szkół podstawowych
- ▶ Konkurs geograficzno-turystyczny dla uczniów klas 1 szkół ponadpodstawowych (I LO w Cieszynie)
- ▶ Konkurs geograficzno-turystyczny dla uczniów klas 1 szkół ponadpodstawowych (ZSEG w Cieszynie)

- ▶ Konkurs świąteczny - prezentacja o wiosce św. Mikołaja
- ▶ Wycieczki / Zajęcia terenowe:
- ▶ Warsztaty edukacyjne - Przystanek Historia - Centrum Edukacyjne IPN w Katowicach - Muzeum Powstań Śląskich w Świętochłowicach
- ▶ Opole i Odra - wpływ wód płynących na życie i gospodarkę miasta i rzeki. Warsztaty z hydrologii, gospodarki wodnej i ochrony wód
- ▶ Olza - rzeka pogranicza - dzieli czy łączy?

Inne:

- ▶ Innowacja pedagogiczna „Mój Region” (Małgorzata Małek)
- ▶ Kalendarz Góleszowski 2021. Słowenia (Henryk Mróz)

Oddział Kielecki

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Prelekcja pt. Islandia - fascynująca wyspa (Irena Dybska-Jakóbkiewicz)
- ▶ Prelekcja pt. Grenlandia - kraina wiecznej zimy (Irena Dybska-Jakóbkiewicz)

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Zawody Okręgowe XLVI Olimpiady Geograficznej
- ▶ Tydzień Geomorfologii na Uniwersytecie Jana Kochanowskiego w Kielcach

Klub Polarny

Czasopisma / serie wydawnicze:

- ▶ Biuletyn Polarny

Oddział Krakowski

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Węgry mniej znane (Jakub Taczanowski)
- ▶ Herbata z mlekiem, jaka? - w zimie, w Ladakh (Janusz Górecki)

Oddział Lubelski

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Odczyt pt. Jordania - kraj, ludzie, atrakcje turystyczne (Stanisław Kusiak)
- ▶ Odczyt pt. Kolumbia - kraina El Dorado? (Katarzyna Mięsiak-Wójcik)
- ▶ Odczyt pt. Dylematy polityki demograficznej i społecznej na Ukrainie (Wiktoria Pantylej)
- ▶ Odczyt pt. Dwa spojrzenia na Uzbekistan (Małgorzata Stanicka, Sylwester Wereski)
- ▶ Odczyt pt. Kurdowie - naród bez państwa

(Mieczysław Puzewicz)

- ▶ Odczyt pt. Regionalne uwarunkowania rozwoju rzeźby terenu Lublina (Józef Superson, Piotr Demczuk, Jan Reder)
- ▶ Odczyt pt. Kajakiem przez tajgę i tundrę: Śladami Aleksandra Czekanowskiego OLENIOK 2019 (Damian Wojciechowski)
- ▶ Odczyt pt. Od Odessy do delty Dunaju (Tadeusz Palmowski)
- ▶ Odczyt pt. Na dachu Persji, czyli wyprawa w góry Elbrus i na Demawend (Jacek Podkościelny)
- ▶ Odczyt pt. Chile - najdłuższy kraj świata (Wojciech Lewandowski)
- ▶ Odczyt pt. Moja Aconcagua (Jacek Bury)
- ▶ Odczyt pt. Izrael - państwo atrakcyjne (Stanisław Kusiak)
- ▶ Odczyt pt. Niezwykła przyroda północno-wschodniej Skandynawii (Miłosz Huber)
- ▶ Odczyt pt. Ladakh - sacrum i profanum (Joanna Lewandowska)

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Zawody Okręgowe XLVI Olimpiady Geograficznej

Oddział Łódzki

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Wielka Lekcja Geografii

Inne:

- ▶ Akcja Senior (pomoc „geoseniorom” w pierwszych miesiącach pandemii COVID-19)

Oddział Olimpijski

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Konkurs na plakat promujący XLVII Olimpiadę Geograficzną
- ▶ Konkurs na aplikację mapową Story Maps (wspólnie z ESRI Polska)

Oddział Poznański

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Białoruś - fakty i mity (Małgorzata Buda)
- ▶ Rwanda - National Parks and based nature tourism potential (Alina Zajadacz, Josepha Uwamahoro)
- ▶ Liga Geograficzna w projekcie Cyfrowa Szkoła Wielkopolsk@2020 (Ilona Potocka)
- ▶ Z pustyni w tropiki. Taksówką przez Niger i Benin (Tomasz Karasiewicz)
- ▶ Torfowiska i zmiany klimatu - między wodą i ogniem (Mariusz Lamentowicz)

- ▶ Suburbanizacja. Uciec z miasta jak najbliżej (Tomasz Kaczmarek)
- ▶ Szlak jak rys Wielkopolan - o koncepcji Wielkopolskiego Szlaku Pracy Organicznej (Andrzej Gulczyński, Filip Kaczmarek, Agnieszka Niezgoda, Alina Zajadacz)

Oddział Radomski

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Konkurs „Najlepszy Geograf Szkoły”

Wycieczki / zajęcia terenowe:

- ▶ Poleski Park Narodowy
- ▶ Garb Gielniowski
- ▶ Góry Świętokrzyskie
- ▶ Śnieżka - Święto Ludzi Gór
- ▶ Pionki - Czarnolas - Janowiec

Oddział Rzeszowski

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Tatarzy polscy na Podlasiu (Krzysztof Szpara)
- ▶ Czarnobyl jako atrakcja turystyczna (Małgorzata Skulimowska)
- ▶ Ukraińskie Karpaty Wschodnie (Krzysztof Szpara)
- ▶ Środowisko przyrodnicze Bieszczadów (Krzysztof Szpara)
- ▶ Questing - metoda odkrywania dziedzictwa (Teresa Mitura)
- ▶ Webquesting w dobie nauczania zdalnego (Joanna Wład-Michalik)
- ▶ Peru, Chile i Boliwia na trasie warsztatów geomorfologicznych (Piotr Gębica)
- ▶ Zajęcia terenowe w edukacji studentów WSiZ w Rzeszowie (Krzysztof Szpara)

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Zawody Okręgowe XLVI Olimpiady Geograficznej

Oddział Stalowowolski

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Egzamin maturalny z geografii dla klas dwujęzycznych - zadania w języku angielskim (Jerzy Srugański)
- ▶ Podsumowanie wyników matury z geografii w 2019 r. Analiza jakościowa zadań maturalnych (Jolanta Biłgoras)
- ▶ Spacer po wulkanicznej wyspie Santorini i wspinaczka górską w Wąwozie Samaria - wspomnienie lata (Urszula Błądek)
- ▶ Zróżnicowanie przyrodnicze i kulturowe w

- Radomyślu nad Sanem (Patryk Kozłowski)
- ▶ Zróżnicowanie przyrodnicze i kulturowe fragmentu gminy Zaklików i Lasów Janowskich na przykładzie jednodniowej wycieczki rowerowej (Weronika Pęziół)
- ▶ Prezentacja aplikacji mapowej. IX Przedmiotowe Warsztaty Matematyczno-Geograficzno-Językowe Benelux 2019 (Wojciech Pamuła)
- ▶ Shalom Izrael - tajemniczy świat Żydów Chasydzkich (Jolanta Biłgoras)
- ▶ Łączenie pracy zdalnej z podróżowaniem (Aleksandra Wnuk)
- ▶ Promowanie narzędzi GIS na lekcjach online z geografii
- ▶ Ochrona środowiska przyrodniczego Ziemi - Obiekty UNESCO na świecie. warsztaty online z tworzenia aplikacji mapowej Story Map Tour
- ▶ Good Morning Vietnam. Prezentacja zdjęć i wspomnienia z wycieczki objazdowej po Wietnamie
- ▶ Warsztaty online pt. Analiza aplikacji Operations Dashboard. COVID-19 w programie ArcGIS Online
- ▶ Regiony i ośrodki turystyczne krajów azjatyckich. Spotkanie z podróżnikiem

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Izrael. Stała wystawa zdjęć
- ▶ Warsztaty terenowe w krajach Beneluxu. Stała wystawa zdjęć

Oddział Szczeciński

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Zawody Okręgowe XLVI Olimpiady Geograficznej
- ▶ Zawody Okręgowe VII Olimpiady Wiedzy o Turystyce

Oddział Teledetekcji i Geoinformatyki

Czasopisma / Serie wydawnicze:

- ▶ Okólnik TD. Biuletyn Informacyjny Oddziału Teledetekcji i Geoinformatyki Polskiego Towarzystwa Geograficznego
- ▶ Teledetekcja Środowiska

Oddział Toruński

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Prelekcja i panel dyskusyjny ze studentami WNoZiGP UMK pt. Z ERASMUSEM przez Europę+ (Sylwia Pindral, Paulina Śmigelska, Marcelina Reda, Sylwia Kwietniewska)
- ▶ Wyspy rozsiane po Świecie. Raj na Ziemi?

(Dorota Chylińska)

- ▶ Big Data - Wielki Brat patrzy (Krzysztof Najman)

Uroczystości / Wystawy / Konkursy:

- ▶ Konkurs Fotograficzny „Polska Zagranica”

Wycieczki / zajęcia terenowe:

- ▶ Toruń - Chrystkowo - Chełmno - Toruń
- ▶ Toruń - Nieszawa - Toruń
- ▶ Toruń - Gądecz - Gruczno - Chrystkowo - Linje – Toruń

Oddział Warszawski

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Warsztaty pt. Zrównoważone miasta Południa i Północy - nasza przyszłość. Warsztaty w I LO w Kolnie (2 spotkania)
- ▶ Warsztaty pt. Zrównoważone miasta Południa i Północy - nasza przyszłość. Warsztaty w LX LO w Podkowie Leśnej
- ▶ Warsztaty pt. Zrównoważone miasta Południa i Północy - nasza przyszłość. Warsztaty w LO w Tłuszczu
- ▶ Warsztaty pt. Zrównoważone miasta Południa i Północy - nasza przyszłość. Warsztaty w LO w Łochowie
- ▶ Australia - podróż do kraju w dole globu (Grzegorz Borowski)

- ▶ Krótka wizyta na egzotycznej wyspie (Stefan Kałuski)

Oddział Wrocławski

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Rzeźbiarze Ziemi - ruchy masowe. II LO Opole, klasa III (Filip Duszyński)
- ▶ Rzeźbiarze Ziemi - ruchy masowe. II LO Opole, klasa II (Filip Duszyński)
- ▶ Rzeźbiarze Ziemi - ruchy masowe. II LO Opole, klasa I (Janusz Łach)
- ▶ Rzeźbiarze Ziemi - lodowce i lądolody. II LO Opole, klasa III (Janusz Łach)
- ▶ Kim jest podróżnik i jakie są z tego korzyści (Janusz Łach)
- ▶ Walory krajobrazowe Pojezierza Drawskiego (Janusz Łach)
- ▶ Rzeźbiarze Ziemi - lodowce i lądolody. II LO Opole, klasa II (Janusz Łach)
- ▶ Rzeźbiarze Ziemi - lodowce i lądolody. II LO Opole, klasa I (Janusz Łach)
- ▶ Piękno krajobrazów Polski (Aneta Marek)
- ▶ Piękno krajobrazów Polski - Sudety (Aneta Marek)
- ▶ Bhutan - w himalajskim królestwie grzmiącego smoka (Agnieszka Latocha)

Działalność Komisji tematycznych PTG

W wykazie aktywności Komisji tematycznych pominięto organizację konferencji i publikację monografii. Oba rodzaje aktywności zostały zaprezentowane w odrębnych sekcjach Biuletynu PTG: **Monografie wydane w 2020 r.** oraz **Konferencje zorganizowane w 2020 r.** Wykaz przygotowano w oparciu o dane nadesłane przez Komisje tematyczne.

Komisja Geografii Komunikacji

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Tramwaj autonomiczny (Maciej Górowski, Łukasz Fiedeń)
- ▶ Wycieczka przez krakowskie miasta, także transportowa... (Jakub Taczanowski, Arkadiusz Kołoś)
- ▶ Przebudowa stacji Kraków Główny (Piotr Hamarnik, Jakub Taczanowski)
- ▶ Elektromobilność w MPK Kraków (Tomasz Moździerz, Arkadiusz Kołoś)

Czasopisma / Serie wydawnicze:

- ▶ Prace Komisji Geografii Komunikacji

Komisja Geografii Osadnictwa i Ludności

Inne:

- ▶ Kontynuacja prac nad monografią ośrodków o badaniach z zakresu geografii osadnictwa i ludności po 1989 r. Przygotowano opracowania dla AP w Słupsku, UP w Krakowie i IGiPZ PAN w Warszawie.

Komisja Geografii Politycznej i Historycznej

Wycieczki / zajęcia terenowe:

- ▶ Poznań - Kostrzyn nad Odrą
- ▶ Kostrzyn nad Odrą - Krajnik Dolny - Schwedt (Niemcy) - Park Narodowy Dolnej Odry - Angermünde - Niederfinow - Eberswalde - Chorin - Bad Freienwalde - Märkische Schweiz - Frankfurt nad Odrą - Słubice (Polska) - Kostrzyn nad Odrą
- ▶ Kostrzyn nad Odrą - Słubice - Frankfurt nad Odrą (Niemcy) - Neuzelle - Ratzdorf - Frankfurt nad

Odra - Słubice (Polska) - Kostrzyn nad Odrą

Komisja Geografii Przemysłu

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ Wykład dla młodzieży szkolnej pt. Współczesne przemiany strukturalne przemysłu Polski (Tomasz Rachwał)
- ▶ Wykład dla młodzieży szkolnej pt. Wpływ działalności górniczej na środowisko (Wioletta Kilar)
- ▶ Wykład dla młodzieży szkolnej pt. Korporacje i ich rola w gospodarce światowej, krajowej i lokalnej (Wioletta Kilar)

Czasopisma / Serie wydawnicze:

- ▶ Prace Komisji Geografii Przemysłu PTG
- ▶ Przedsiębiorczość – Edukacja

Komisja Geografii Turyzmu

Odczyty / Prelekcje / Wykłady:

- ▶ MapoFaktura

Czasopisma / Serie wydawnicze:

- ▶ Warsztaty z geografii turystyki

Inne:

- ▶ Projekt „Procesja Bożego Ciała z tradycją kwietnych dywanów w Spycimierzu - ochrona i wzmacnianie tradycji”

Komisja Krajobrazu Kulturowego

Czasopisma / Serie wydawnicze:

- ▶ Prace Komisji Krajobrazu Kulturowego PTG

Komisja Obszarów Wiejskich

Czasopisma / Serie wydawnicze:

- ▶ Studia Obszarów Wiejskich

Projekty realizowane w 2020 r. ze środków zewnętrznych

- ▶ Dotacja z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na wsparcie wydawania czasopism naukowych: Prace Komisji Krajobrazu Kulturowego (K / Krajobrazu Kulturowego), Prace Komisji Geografii Przemysłu i Przedsiębiorczość-Edukacja (Komisja Geografii Przemysłu).
- ▶ Dotacja z Ministerstwa Edukacji Narodowej na organizację XLVI i XLVII Olimpiady Geograficznej (Zarząd Główny).
- ▶ Dotacja z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego w ramach programu Doskonała Nauka na wydanie książki pt. „Księga Wielkiego

Jubileuszu. Polskie Towarzystwo Geograficzne 1918-2018” (Zarząd Główny).

- ▶ Grant ufundowany przez Instytut Współpracy Polsko-Węgierskiej im. Wacława Felczaka w Warszawie na wydanie opracowania pt. „Geograficzne uwarunkowania i czynniki rozwoju krajów wyszehradzkich” (Zarząd Główny).
- ▶ Grant w ramach konkursu Edukacja Globalna 2020 dla projektu pt. „Zrównoważone miasta Południe i Północ – nasza przyszłość” (O/Warszawski).

Sytuacja finansowa PTG

W roku 2020 koszty Zarządu Głównego i Oddziałów zamknęły się kwotą 649 186,90 zł zaś przychody – 801 064,52 zł. Wynik finansowy za rok 2020 jest zatem dodatni i wynosi 151 610,69 zł. Wynik ten nie uwzględnia zwrotu części dotacji do MEN, po jej odliczeniu faktyczna strata wynosi ok. 60 tys. zł.

W roku 2020 otrzymano drugą transzę dotacji z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na wsparcie wydawania czasopism naukowych, w tym dla Prac Komisji Krajobrazu Kulturowego, Prac Komisji Geografii Przemysłu i dla czasopisma Przedsiębiorczość-Edukacja w kwocie 39 238,36. Łącznie wysokość dotacji w latach 2019-2020 wyniosła 78 476,72 zł.

Polskie Towarzystwo Geograficzne w roku 2020 otrzymało dwie transze dotacji z Ministerstwa Edukacji Narodowej na łączną kwotę 623 000 zł na organizację XLVI i XLVII Olimpiady Geograficznej. W związku z sytuacją epidemiczną nie odbyły się zawody finałowe Olimpiady oraz nie przeprowadzono w Polsce organizacji Międzynarodowej Olimpiady Bałtyckiej. W styczniu 2021 zwrócono do MEN niewykorzystaną część dotacji w kwocie 211 950,27 zł.

Wyniki finansowe PTG w ostatnich latach:

Rok	Koszty	Przychody	Wynik
2020	649 186,90 zł	801 064,52 zł	151 610,69 zł
2019	611 281 zł	613 659 zł	2 378,32 zł
2018	1 060 003 zł	929 893 zł	-130 110 zł
2017	1 163 098 zł	1 264 968 zł	101 870 zł
2016	1 706 148 zł	1 397 210 zł	-308 938 zł
2015	1 509 611 zł	1 527 800 zł	18 189 zł

W roku 2020 Zarząd Główny w programie Doskonała Nauka otrzymał dotację z Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego na wydanie książki: Księga Wielkiego Jubileuszu. Polskie Towarzystwo Geograficzne 1918-2018. Kwota dotacji wyniosła 27 800 zł.

W roku 2020 Zarząd Główny pozyskał środki dofinansowania z Instytutu Współpracy Polsko-Węgierskiej im. Wacława Felczaka w Warszawie na wydanie opracowania pt. „Geograficzne uwarunkowania i czynniki rozwoju krajów wyszehradzkich”. Wysokość dotacji wyniosła 123 000 zł. W opracowaniu wzięło udział 32 naukowców, łącznie w publikacji zamieszczono 180 map fizyczno-geograficznych i statystycznych.

Oddział Warszawski PTG po raz kolejny uzyskał w konkursie Edukacja globalna 2020 dofinansowanie w kwocie 8 000 zł dla projektu pt.: Zrównoważone miasta Południe i Północy – nasza przyszłość.

Do tradycyjnych źródeł dochodów należą opłaty składek członkowskich Oddziałów. Do Zarządu Głównego przekazano łącznie z tytułu ryczaftu od składek (25%) oraz tytułem wsparcia na wydanie Czasopisma Geograficznego 14 658,25 zł.

Dochody uzyskane przez ZG PTG ze sprzedaży wydawnictw wyniosły 1 062,05 zł.

W roku 2020 po raz kolejny odnotowano przychody tytułem 1% podatku dla PTG jako organizacji pożytku publicznego. Łącznie na konto Zarządu Głównego wpłynęło 5 329,40 zł (2019 – 5 372,60 zł, 2018 – 5 593,30 zł). Ponadto z tytułu rozliczeń międzyokresowych Urząd Skarbowy zwrócił PTG 1 314,64 zł.

Środki z tytułu 1% podatku zostały wydatkowane na sfinansowanie nagród rzeczowych dla laureatów XXXV

Konkursu Prac Magisterskich z zakresu geografii i dla najlepszego nauczyciela wskazanego przez Komitet Główny Olimpiady Geograficznej, koszt nagród wyniósł 4 652,06 zł.

Na koniec 2020 roku największe środki pieniężne zgromadzone były w Oddziałach: Olimpijskim – 137,9 tys. zł, Lubelskim – 46,7 tys. zł i Katowickim – 32,4 tys. zł. Wysokość środków pieniężnych zdeponowanych na koncie Zarządu Głównego to kwota 7 686,49 zł.

Przychody Biura Zarządu Głównego z pominięciem prac zleconych i dotacji:

Przychody	Kwota w zł
Ryczałt od składek (25%) i wsparcie dla Czasopisma Geograficznego	14 658,25
Sprzedaż wydawnictw	1 062,05
1% podatku dla OPP	5 329,40
Darowizny	3 400,00
Koszty pośrednie od dotacji MNiSW	5 283,07
Inne	2 439,03
RAZEM	32 171,80

Koszty Biura Zarządu Głównego

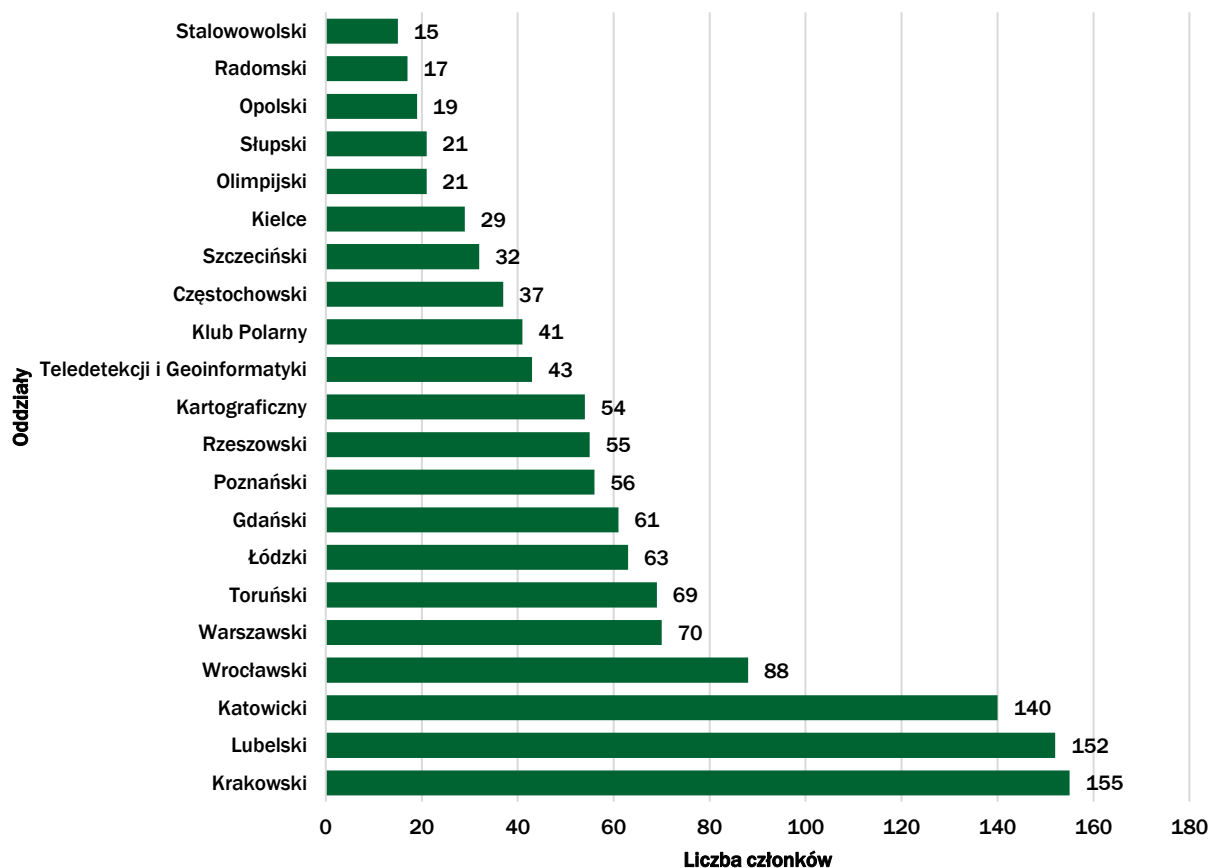
Koszty	Kwota w zł
Wynagrodzenia i koszty obsługi księgowej	14 053,60
Konkurs Prac Magisterskich	3 152,06
Nagroda dla nauczyciela	1 500,00
Czasopismo Geograficzne	7 302,23
Wielka Księga Jubileuszu PTG	3 573,01
Wynajem biura PTG	2 367,77
Telefon, znaczki, bank, biurowe, inne	1 673,15
RAZEM	33 621,82

Stan aktywów i stan pasywów zamknął się kwotą 568 047,29 zł, z czego fundusz statutowy wyniósł 540 807,91 zł. Łączna kwota środków pieniężnych w kasie i na rachunkach bankowych była niższa w stosunku do lat ubiegłych i wyniosła 398 728,96 zł (2019 – 436 180,46 zł, 2018 – 489 671,26 zł, 2017 – 532 411,91 zł) głównie z powodu rezygnacji z organizacji konferencji naukowych.

Sprawozdanie finansowe za rok obrachunkowy 2020 przygotowali: Monika Kułach (biuro księgowe AGMA), Beata Maciejewska, Andrzej Soczówka (Skarbnik ZG PTG).

Członkowie PTG

W 2020 r. w strukturach Polskiego Towarzystwa Geograficznego działało łącznie 1238 członków zrzeszonych w 21 Oddziałach.



Przeład 1% na PTG

Polskie Towarzystwo Geograficzne od 2006 r. jest wpisane na listę Organizacji Pożytku Publicznego. Przekazując 1% swojego podatku dochodowego wspierają Państwo cele statutowe Towarzystwa oraz przyczyniają się do popularyzacji i rozwoju badań geograficznych w Polsce.

Aby przekazać 1% swojego podatku dochodowego

należy w formularzu PIT wpisać:

- ▶ nazwę OPP: POLSKIE TOWARZYSTWO GEOGRAFICZNE,
- ▶ numer KRS: 0000110860,
- ▶ wnioskowaną kwotę po zaokrągleniu do pełnych dziesiątek groszy w dół.

Dziękujemy za wsparcie!

Sprawy bieżące i komunikaty

Wydawnictwo Naukowe PTG

Zachęcamy do publikowania monografii w Wydawnictwie Naukowym PTG. Wydawnictwo jest uwzględnione w wykazie wydawnictw naukowych poziomu I (80 pkt.) Ministerstwa Edukacji i Nauki.

Czasopismo Geograficzne

Redaktor naczelny Czasopisma Geograficznego Cezary Mądry zaprasza do nadsyłania artykułów z dyscyplin: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna oraz nauki o Ziemi i środowisku; a także opracowań z zakresu architektury i urbanistyki,

inżynierii środowiska, górnictwa i energetyki, jeśli odpowiadają one linii tematycznej czasopisma i uwzględniają aspekt przestrzenny.

Czasopismo Geograficzne jest indeksowane w bazie SCOPUS. Znajduje się również w wykazie czasopism naukowych Ministerstwa Edukacji i Nauki (40 pkt.).

Biuletyn opracował: Tomasz Napierała (Sekretarz ZG PTG)